

## ABSTRACT

*An interesting phenomenon need to be analyzed from the acceptance of architecture scholars in Indonesia is a lack ability of graduates to immediately adapt with the needs of the modern industrial world. Architecture Design Studio as the backbone of architectural education days important contribution in producing good quality of architecture scholars. With more opened space of workers from other countries, the job opportunities in architectural design field becomes more competitive. Therefore, the architecture scholar shoould be ready to face a competition from graduates of developed countries that have better education quality. The management system of Architecture Design Studio and rapid development of computer software, also the availability of adequate laboratory, often become obstacles in every architecture study program. In order to produce graduates who are ready to think, then the mastery of digital architecture has an important role in assisting a minding process in every design process that can be implemented at more free places and time. It is concluded that the application of digital architecture will assist the architecture scholar candidates to be ready to face a competition in global era.*

**Keywords:** *information technology, studio, global era, competition*

## ABSTRAK

*Fenomena menarik yang perlu dicermati dari keterserapan sarjana arsitektur di Indonesia adalah kekurangmampuan lulusan untuk cepat beradaptasi dengan kebutuhan dunia industri modern. Studio Perancangan Arsitektur sebagai tulang punggung pendidikan arsitektur memiliki andil besar dalam mencetak sarjana arsitektur berkualitas. Dengan semakin terbukanya ruang bagi pekerja dari negara lain, peluang kerja di bidang desain arsitektur menjadi semakin ketat. Untuk itu, sarjana arsitektur harus siap menghadapi persaingan dari lulusan dari negara maju yang memiliki kualitas pendidikan yang lebih baik. Sistem pengelolaan Studio Perancangan Arsitektur dan pesatnya perkembangan software komputer, serta ketersediaan laboratorium yang memadai, sering menjadi kendala di setiap program studi arsitektur. Guna menghasilkan sarjana yang siap berpikir, maka penguasaan arsitektur digital mempunyai peran penting dalam membantu olah pikir dalam setiap proses desain yang dapat dikerjakan pada tempat dan waktu yang lebih bebas. Disimpulkan aplikasi arsitektur digital akan membantu calon sarjana arsitektur untuk siap menghadapi persaingan di era global.*

**Kata Kunci:** *teknologi informasi, studio, era global, kompetisi*